

```
/*JOIN ifadelerinde kullanılan metotlar*/
use dukkan --use ifadesi belirtilen veritabanını kullan demek.
select * from tblurun
select * from tblmarka
select * from tblSiparisDetay

/*1.her bir urune ait urunkodu, urunadı ve marka ismi bilgilerini
sql ifadesi yazdırın.*/
select u.urunkod, u.urunad, m.marka
from tblurun u inner join tblmarka m
on u.markaKod=m.markaKod

select u.urunkod, u.urunad, m.marka
from tblurun u inner loop join tblmarka m
on u.markaKod=m.markaKod

select u.urunkod, u.urunad, m.marka
from tblurun u inner merge join tblmarka m
on u.markaKod=m.markaKod

/*4.urun ve marka tablolarını left ve right join yaparak sonuçları
inceleyin.*/
select u.urunkod, u.urunad, m.marka
from tblurun u left hash join tblmarka m
on u.markakod=m.markaKod

/*Tabloları kümeleme ifadeleri kullanarak birleştirme*/
/*ilk 3 ürüne ait urunkod, urunad değerleri ile ilk 3 markaya ait
markakod, marka
alanlarını tek sonuç olarak alalım.*/
select top 3 urunkod, urunad from tblurun
union
select top 3 markakod, marka from tblmarka

select top 3 markakod, marka from tblmarka
except
select top 3 urunkod, urunad from tblurun

/*ALT SORGULAR*/
/*örnek1: urun tablosunu kullanarak vestel markalı ürünleri gösteren
kodları
alt sorgu ile yazın.*/
select urunkod, urunad, markakod
from tblurun
where markakod=(select markakod from tblmarka
                 where marka='Vestel')

/*örnek2: ürünlerin ortalama fiyatları ile birlikte, isimlerini ve
kodlarını
```

```
alt sorgu kullanarak yazın.*/
select avg(listefiyat) from tblurun
```

```
select urunkod,urunad, avg(listefiyat) from tblurun
group by urunkod,urunad --group by ile yazdığımız bu ifade
istediğimiz sonucu vermiyor.
```

```
select urunkod, urunad, listefiyat,
ortalama=(select avg(listefiyat) from tblurun)
from tblurun
```

```
/*örnek3:markakodu 10 dan küçük olan markalara ait ürünlerin
listesini
alt sorgu yazarak gösterin.*/
select urunkod, urunad, listefiyat from tblurun
where markakod<10
```

```
--alt sorgu ile nasıl çözülür
select urunkod, urunad, listefiyat from tblurun
where markakod IN (select markakod from tblmarka
                    where markakod<10)
```